ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazione con l'unità, leggere con attenzione questo manuale e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. Contiene informazioni importanti riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'unità.

Avvertenze generali

• I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea e pertanto recano la sigla CE. • Durante il funzionamento, ai contatti è presente una tensione pericolosa fino a 100 V~. Non intervenire mai al suo interno al di fuori delle operazioni descritte nel presente manuale; esiste il pericolo di una scarica elettrica. • Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondono alla frequenza ed alla tensione per cui l'unità è predisposta, indicate sulla targhetta dei dati elettrici. • Evitare di utilizzare l'unità: - in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti; - in prossimità di fonti di calore. • Evitare che nell'unità penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici. • Non smontare e non apportare modifiche all'unità. • Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato. • Se si desidera eliminare il dispositivo definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

Attenzione e precauzione per l'installazione

• Questo prodotto in combinazione con amplificatore può essere capace di produrre livelli sonori che possono causare perdite d'udito permanenti. Si raccomanda di evitare l'esposizione ad alti livelli sonori o livelli non confortevoli per periodi di tempo lunghi. • Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelle descritte nel presente manuale, potrebbero verificarsi dei danni: in tal caso la garanzia verrebbe a decadere. Inoltre, ogni altra operazione potrebbe provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, rotture. • L'ambiente acustico e il posizionamento delle unità influiscono sul guadagno di volume massimo ottenibile. • Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia disconnettere l'unità dalla rete di alimentazione.

Descrizione

Questo diffusore per ambienti esterni, a forma di roccia, è indicato per la riproduzione di sottofondi musicali ed è stato realizzato per l'impiego in impianti PA che funzionano con uscita audio 100V. Protetto contro i getti d'acqua (grado di protezione IP44) è particolarmente indicato per sonorizzazioni quali: giardini, terrazze, zone esterne ecc.

Collegamento

1. Prima di effettuare il collegamento del diffusore, spegnere l'impianto PA.
2. In virtù della potenza desiderata, eseguire i collegamenti con l'impianto audio, all'uscita dell'amplificatore PA, attraverso i conduttori colorati.

Colore conduttore	GR62T (Potenza)	GR63T (Potenza)
Nero	contatto comune	---
Bianco	20.0 W	---
Rosso	---	contatto comune
Verde	10.0 W	30.0 W

3. Se si collegano più altoparlanti fare attenzione che la polarità sia uguale per tutti (conduttore giallo/verde= negativo). Non sovraccaricare l'amplificatore PA.

GR62T GR63T

270 mm 270 mm

230 mm 360 mm

Fig.1

Specifiche tecniche

- Altoparlante ad alta efficienza con membrana in polipropilene e tweeter da 1".
- Trasformatore a connessioni multiple per linee a tensione costante 70/100V.
- Corpo materiale poliuretanico.

Pulizia e manutenzione

- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto o leggermente inumidito; non impiegare in nessun caso prodotti chimici o detergenti aggressivi.
- Alloggiamenti, elementi di fissaggio e di installazione devono essere totalmente esenti da qualsiasi deformazione.

TECHNICAL DATA	GR62T	GR63T
Speaker	5" + 1" Tweeter	6" + 1" Tweeter
Type	Garden speaker	Garden speaker
Installation system	On the ground	On the ground
Nominal/maximum power	20 W	30 W
Constant voltage (100 / 70V)	20/ 10W	30 W
Frequency response	100÷15.000 Hz	800÷15.000 Hz
Sensitivity	89 dB (1W/1m)	91 dB (1W/1m)
Maximum sound pressure	99 dB	99 dB
Protection level	IP44	IP44
Dimensions (WxHxD)	230x270x210 mm	360x270x290 mm
Weight	3.5 kg	6 kg

INFORMAZIONI GENERALI

Spedizioni e reclami

Le merci sono vendute "franco nostra sede" e viaggiano sempre a rischio e pericolo del distributore/cliente. Eventuali avarie e danni dovranno essere contestati al vettore. Ogni reclamo per imballi manomessi dovrà essere inoltrato entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

Garanzie e resi

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative. Sul sito www.musiclights.it è possibile consultare il testo integrale delle "Condizioni Generali di Garanzia". Si prega, dopo l'acquisto, di procedere alla registrazione del prodotto sul sito www.musiclights.it. In alternativa il prodotto può essere registrato compilando e inviando il modulo riportato alla fine del manuale. A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione del certificato di garanzia. Music & Lights constata tramite verifica sui resi la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; provvede quindi alla riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

Le informazioni riportate in questo manuale sono state attentamente controllate. Music & Lights non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti da eventuali inesattezze.
Tutte le specifiche possono essere variate senza alcuna notifica

Per qualsiasi necessità si prega di contattare il nostro ufficio tecnico: tel. +39 0771 72190 fax +39 0771 721955 - service@musiclights.it

WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with cure for future reference. It contains important information about the installation, usage and maintenance of the unit.

General Instructions
• The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE. • During operation, there is a hazard of contact with a voltage of up to 100 V~ at the terminals. Never make any modification on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock. • The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the main frequency and voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label. • Never use the fixture under the following conditions: - in places subject to vibrations or bumps; - near sources of heat. • Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture. • Do not dismantle or modify the fixture. • All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point for an inspection or contact the manufacturer directly. • If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.
Warnings and installation precautions
• This product in combination with amplifier, may be capable of producing dangerous sound levels that could cause permanent hearing loss. Do not operate for a long period of time at high volume level or at a level that is uncomfortable. • If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, it may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, ect. • The maximum achievable volume gain depends on the acoustical environment and positioning of the units. • Before starting any maintenance work or cleaning the unit, cut off power from the main supply.

Description
This speaker for background music reproduction is specially designed for use in PA systems operating with 100 V technique. Protected against solid foreign objects and water jets (class of protection IP44) it is thus ideally suited for outdoor PA applications like: gardens, terraces, outdoor areas etc.

Linking
1. If the PA system is switched on , switch it off completely before connecting the speakers.
2. Make the connections to the audio system, connect the speaker via the colored cores which corresponds to the desired rated power by the speaker, to the output of the PA amplifier.

Core conductor	GR62T (Rated power)	GR63T (Rated power)
Black	common connection	---
White	20.0 W	---
Red	---	common connection
Green	10.0 W	30.0 W

3. With the connection of several speakers observe that all speakers are polarized in the same way (yellow/green core = negative pole).

GR62T GR63T
270 mm 270 mm
230 mm 360 mm

Fig.1

Technical specifications
- Highly-efficient extended range speaker and 1" Tweeter, 360° diffusion angle.
- Multiple connection line transformer for constant voltage 70/100V lines.
- ABS body, green color.
- Underground installation.

Cleaning the unit and maintenance
- For cleaning only use a soft cloth, dry or slightly damp; never use chemicals or aggressive detergents.
- Housings, fixations and installation spots must be totally free from any deformation.

TECHNICAL DATA	GR62T	GR63T
Speaker	5" + 1" Tweeter	6" + 1" Tweeter
Type	Garden speaker	Garden speaker
Installation system	On the ground	On the ground
Nominal/maximum power	20 W	30 W
Constant voltage (100 / 70V)	20/ 10W	30 W
Frequency response	100÷15.000 Hz	800÷15.000 Hz
Sensitivity	89 dB (1W/1m)	91 dB (1W/1m)
Maximum sound pressure	99 dB	99 dB
Protection level	IP44	IP44
Dimensions (WxHxD)	230x270x210 mm	360x270x290 mm
Weight	3.5 kg	6 kg

GENERAL INFORMATION
Shipments and claims
The goods are sold "ex works" and always travel at the risk and danger of the distributor.
Eventual damage will have to be claimed to the freight forwarder. Any claim for broken packs will have to be forwarded within 8 days from the reception of the goods.
Warranty and returns
The guarantee covers the fixture in compliance with existing regulations. You can find the full version of the "General Guarantee Conditions" on our web site www.musiclights.it. Please remember to register the piece of equipment soon after you purchase it, logging on www.musiclights.it. The product can be also registered filling in and sending the form available on your guarantee certificate. For all purposes, the validity of the guarantee is endorsed solely on presentation of the guarantee certificate. Music & Lights will verify the validity of the claim through examination of the defect in relation to proper use and the actual validity of the guarantee. Music & Lights will eventually provide replacement or repair of the products declining, however, any obligation of compensation for direct or indirect damage resulting from faultiness.

The information provided in this manual has been carefully checked. However Music & Lights is not responsible for any possible inaccuracy.
Design and specifications are subject to change without notice.
For further information, please contact our Service Center: tel. +39 0771 72190 fax +39 0771 721955 - service@musiclights.it